



УТВЕРЖДАЮ

Директор

НП «Агентство молодежных инициатив»

«___» _____ А.А. Федосеев
2021 г.

«СОГЛАСОВАНО»

Председатель правления

СРО ООМПО РСБ «НАСЛЕДИЕ»

Начальник штаба местного отделения

ВВПОД «ЮНАРМИЯ» г. Екатеринбурга

«___» _____ И.И. Ермаков
2021 г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель проекта

«Лаборатория колесных машин»

«___» _____ Т.А. Алексеев
2021 г.

М.П.

«УТВЕРЖДАЮ»

Председатель правления

МРОПО «ПОДВИГ»

Герой Российской Федерации

«___» _____ С.А. Евланов
2021 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении конкурса технического творчества
в Свердловской области

«Юный инженер-изобретатель»,

в рамках проекта «Лаборатория колесных машин»

г. Екатеринбург
2021 год

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Положение определяет цели и задачи конкурса технического творчества в Свердловской области среди подростков и молодежи «Юный инженер-изобретатель», проводимого в рамках проекта «Лаборатория колесных машин», (далее – конкурс).

Положение о конкурсе регламентирует также полномочия организаторов и участников, порядок проведения, участия, определения победителей.

2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ КОНКУРСА

1. Проведение конкурса технического творчества среди подростков и молодежи Свердловской области на высоком организационном уровне в несколько этапов, с использованием всех имеющихся ресурсов.

2. Развитие технического творчества среди подростков и молодежи.

3. Профориентация детей и подростков, направленная в будущем, на выбор инженерной профессии, связанной с созданием новых видов вездеходной техники.

4. Популяризация среди подростков и молодежи технического творчества, конструирования и моделирования, направленных на создание современной техники.

5. Патриотическое воспитание подрастающего поколения.

6. Способствовать сохранению и укреплению традиций советской и российской инженерной и конструкторской школы среди подрастающего поколения.

7. Привлечение молодёжи к систематическим занятиям инженерными и техническими предметами.

3. ОРГАНИЗАТОРЫ КОНКУРСА

1. Команда Проекта «Лаборатория колесных машин»,

2. Некоммерческое партнерство «Агентство молодежных инициатив»,

3. Межрегиональная общественная патриотическая организация «ПОДВИГ»,

4. При поддержке Федерального агентства по делам молодежи (Росмолодежь), Министерства образования и молодежной политики Свердловской области, Свердловского регионального отделения Общероссийской молодежной патриотической организации Российского Союза ветеранов Афганистана «НАСЛЕДИЕ», штаба Местного отделения ЮНАРМИИ г. Екатеринбурга.

Оргкомитет конкурса формирует из числа организаторов исполнительный комитет и состав жюри конкурса. Исполнительный комитет осуществляет полное руководство проведением конкурса, а жюри оценкой заявленных проектов.

Оргкомитет:

Руководитель проекта «Лаборатория колесных машин»	Алексеев Тимур Алексеевич
Соруководитель проекта «Лаборатория колесных машин»	Вишняков Сергей Николаевич
Директор НП «Агентство молодежных инициатив»	Федосеев Алексей Александрович
Председатель правления МРОПО «Подвиг», Герой Российской Федерации	Евланов Сергей Александрович
Председатель правления СРО ООМПО РСВА «НАСЛЕДИЕ» Начальник штаба местного отделения «ЮНАРМИЯ» г. Екатеринбург	Ермаков Дмитрий Игоревич

Исполнительный комитет (жюри):

Соруководитель проекта «Лаборатория колесных машин», Руководитель конкурса, член жюри	Вишняков Сергей Николаевич
Соруководитель проекта - главный инженер проекта «Лаборатория колесных машин», Председатель жюри	Рудаков Алексей Алексеевич
Директор НП «Агентство молодежных инициатив», член жюри	Федосеев Алексей Александрович
Председатель правления СРО ООМПО РСВА «НАСЛЕДИЕ» Начальник штаба местного отделения «ЮНАРМИЯ» г. Екатеринбурга, член жюри	Ермаков Дмитрий Игоревич
Член жюри	Представитель Штаба МО Юнармейского движения г.Екатеринбурга

4. МЕСТО И ПРОВЕДЕНИЕ КОНКУРСА

Место проведения отборочного и финального этапов: Отборочный – заочно, финальный - ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина».

Адрес: г. Екатеринбург, ул. Мира, 19 (29).

Время проведения: Отборочный этап (заочный): 30 марта – 10 мая 2021 г., финальный этап (очный) – 15-20 мая 2021 г. (время будет сообщено дополнительно).

5. ТРЕБОВАНИЯ К УЧАСТНИКАМ КОНКУРСА

К участию в конкурсе допускаются учащиеся общеобразовательных учреждений, ССУЗов и ВУЗов, работающая молодежь Свердловской области в возрасте 14-30 лет (по возрастным категориям 14-18 лет, 18-30 лет), и, подписавшиеся на группы проекта в социальных сетях, <https://vk.com/labofwheels>, <https://instagram.com/labofwheel>.

Для участия в конкурсе подается заявка на участие, в соответствии с утвержденной формой. Заявка от одного участника (Приложение №1), командная заявка, в составе – до 3-х человек (Приложение № 2). В случае участия в конкурсе несовершеннолетних, заявка подписывается его законным представителем, с указанием о разрешении обработки персональных данных. Заявка направляется в оргкомитет конкурса на электронный адрес: vs_n_80@mail.ru, в формате Word и подписанная в формате JPG или PDF. Выполненные задания конкурса тоже направляются в формате Word и JPG или PDF.

6. ПРАВА ОРГАНИЗАТОРОВ И УЧАСТНИКОВ

1. Участники конкурса имеют право получать от организаторов полную информацию и разъяснения об условиях и порядке его проведения.

2. Оргкомитет конкурса имеет право отказать в участии в конкурсе, если участниками не гарантируется соблюдение всех условий, обозначенных в данном Положении.

3. Во время проведения финального очного этапа конкурса для всех его участников неприемлемо недостойное поведение и несоблюдение общественного порядка, в случае нарушения данных условий, участники могут быть сняты с конкурса.

4. Оценка представленных на конкурс проектов проводится составом жюри с учетом следующих принципов: концептуальность проекта, инновационность, нестандартные технические решения, творческий подход, инженерный подход.

Все вопросы по конкурсу можно уточнить по тел.8-9022669714, Вишняков Сергей Николаевич, соруководитель проекта «Лаборатория колесных машин», руководитель конкурса, член жюри.

7. НАГРАЖДЕНИЕ

Победители и призеры в номинациях награждаются дипломами, медалями и ценными подарками. Также партнерами проекта могут учреждены дополнительные номинации с призовыми фондами.

8. ЭТАПЫ КОНКУРСА, НОМИНАЦИИ

№ п/п	Этапы (номинации)	Сроки проведения	Условия участия в номинации
1.	Отборочный этап конкурса	30 марта – 10 мая 2021 г.	Проводится заочно
<i>Номинации</i>			
1.1.	Лучший проект прототипа колесного вездехода на шинах низкого давления.		Номинация в личном зачете. В номинации участвуют все поданные заявки в этом направлении. Номинация подразумевает дизайнерский проект внешнего вида и описание конструктивных решений техники. Участник направляет в оргкомитет конкурса описание проекта и презентационные материалы в виде презентаций, видеороликов, фото с описанием. Отбираются до 10 лучших проектов, которые допускаются к участию в финальном этапе, в каждой возрастной группе. Победители отборочного этапа награждаются дипломами участника.
1.2.	Лучший проект прототипа колесного вездехода на электротяге.		Номинация в командном зачете. В номинации участвуют все поданные заявки в этом направлении. Номинация подразумевает дизайнерский проект внешнего вида и описание конструктивных решений техники. Участники направляют в оргкомитет конкурса описание проекта и презентационные материалы в виде презентаций, видеороликов, фото с описанием. Отбираются до 10 лучших проектов, которые допускаются к участию в финальном этапе, в каждой возрастной группе. Победители отборочного этапа награждаются дипломами участника.
1.3.	Лучший проект прототипа беспилотного колесного вездехода.		Номинация в командном зачете. В номинации участвуют все поданные заявки в этом направлении. Номинация подразумевает дизайнерский проект внешнего вида и описание конструктивных решений техники. Участники направляют в оргкомитет конкурса описание проекта и презентационные материалы в виде презентаций, видеороликов, фото с описанием. Отбираются до 5 лучших проектов, которые допускаются к участию в финальном этапе, в каждой возрастной группе. Победители отборочного этапа награждаются дипломами участника.
1.4.	Лучший проект прототипа легкого колесного вездехода массой до 300 кг.		Номинация в личном зачете. В номинации участвуют все поданные заявки в этом направлении. Номинация подразумевает описание разработанного проекта прототипа колесного вездехода с приложением презентаций, рисунков (чертежей) разработки (инновационные решения, с возможностью их внедрения в технику (новый тип движителя, силовой установки, дополнительного электрооборудования, устройства и систем поворота вездехода, трансмиссии, автономность управления, вариантов исполнения кузова и тд). Отбираются до 10 лучших проектов, которые допускаются к участию в финальном этапе, в каждой возрастной группе. Победители отборочного этапа награждаются дипломами участника.

2.	Финальный этап конкурса	15-20 мая 2021 г.	Проводится очно в ФГАОУ ВО «УрФУ»
Номинации			
2.1.	Лучший проект прототипа колесного вездехода на шинах низкого давления.		Номинация в личном зачете. В номинации участвуют до 10 заявок, из отборочного этапа. Номинация подразумевает дизайнерский проект внешнего вида и описание конструктивных решений техники. Отбираются до 3 лучших проектов, которые становятся победителями финального этапа. Победители финального этапа награждаются дипломами, медалями и ценными подарками участника.
2.2.	Лучший проект прототипа колесного вездехода на электротяге.		Номинация в командном зачете. В номинации участвуют до 10 заявок, из отборочного этапа. Номинация подразумевает дизайнерский проект внешнего вида и описание конструктивных решений техники. Отбираются до 3 лучших проектов, которые становятся победителями финального этапа. Победители финального этапа награждаются дипломами, медалями и ценными подарками участника.
2.3.	Лучший проект прототипа беспилотного колесного вездехода.		Номинация в командном зачете. В номинации участвуют до 5 заявок, из отборочного этапа. Номинация подразумевает дизайнерский проект внешнего вида и описание конструктивных решений техники. Отбираются до 3 лучших проектов, которые становятся победителями финального этапа, в каждой возрастной группе. Победители финального этапа награждаются дипломами, медалями и ценными подарками участника. Победители финального могут стать частью команды проекта «Лаборатория колесных машин»
2.4.	Лучший проект прототипа легкого колесного вездехода массой до 300 кг.		Номинация в командном зачете. В номинации участвуют до 10 заявок, из отборочного этапа. Номинация подразумевает описание разработанного проекта прототипа колесного вездехода с приложением презентаций, рисунков (чертежей) разработки (инновационные решения, с возможностью их внедрения в технику (новый тип двигателя, силовой установки, дополнительного электрооборудования, устройства и систем поворота вездехода, трансмиссии, автономность управления, вариантов исполнения кузова и тд). Отбираются до 3 лучших проектов, которые становятся победителями финального этапа, в каждой возрастной группе. Победители финального этапа награждаются дипломами, медалями и ценными подарками участника. Победители финального могут стать частью команды проекта «Лаборатория колесных машин»

Соруководитель проекта
«Лаборатория колесных машин»,
Руководитель конкурса, член жюри



С.Н. Вишняков

Образец заявки на участие

В оргкомитет
Конкурса среди подростков и молодежи
Свердловской области
«Юный инженер - изобретатель»

Заявка на участие

в конкурсе среди подростков и молодежи Свердловской области
«Юный инженер-изобретатель»

Город, район, населенный пункт _____

Образовательная организация, предприятие _____

Номинация конкурса (возрастная категория) _____

Участник

№ п/п	Ф.И.О. участника	Дата рождения	Организация (учебное заведение, класс)	Контактные данные, тел., эл.почта
1				
Взрослый, законный представитель участника (ответственные за участников)				
2	Ф.И.О. законного представителя	Эл.почта	Телефон	Примечание

Участник конкурса _____ / _____
Подпись _____ ФИО _____

Участника конкурса (законный представитель
участника конкурса) _____ / _____
Подпись _____ ФИО _____

На основании Закона РФ о "О персональных данных" от 27.07.2006 N 152-ФЗ, даю согласие
обработку и хранения своих (моего ребенка) персональных данных на время проведения
конкурса, с опубликованием результатов участия в социальных сетях, без передачи данных 3-м
лицам.

_____ / _____
Подпись _____ ФИО _____

Образец заявки на участие

В оргкомитет
Конкурса среди подростков и молодежи
Свердловской области
«Юный инженер - изобретатель»

Заявка на участие

в конкурсе среди подростков и молодежи Свердловской области
«Юный инженер-изобретатель»

Город, район, населенный пункт _____

Образовательная организация, предприятие _____

Номинация конкурса (возрастная категория) _____

Участники

№ п/п	Ф.И.О. участника	Дата рождения	Организация (учебное заведение, класс)	Контактные данные, тел., эл.почта
1				
2				
3				
Взрослые, законные представители участника (ответственные за участников)				
	Ф.И.О. законного представителя	Эл.почта	Телефон	Примечание
1				
2				
3				

Капитан команды _____ / _____ /
Подпись _____ ФИО _____

Участники конкурса (законные представители участников конкурса),

На основании Закона РФ о "О персональных данных" от 27.07.2006 N 152-ФЗ, даю согласие обработку и хранения своих (моего ребенка) персональные данных на время проведения конкурса, с опубликованием результатов участия в социальных сетях, без передачи данных 3-м лицам.

_____/_____/_____
Подпись _____ ФИО _____
_____/_____/_____
Подпись _____ ФИО _____
_____/_____/_____
Подпись _____ ФИО _____